

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

VOLKER STAHL ET AL.

Serial No. 09/663,585

Filed: SEPTEMBER 18, 2000



Atty. Docket

PHD 99-124

Group Art Unit: 2642

RECEIVED

JUL 11 2002

Technology Center 2600

Title: RECOGNITION OF A SPEECH UTTERANCE ABAILABLE IN SPELLED FORM

Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

LETTER

Sir:

Pursuant to the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56, Applicants call to the attention of the Patent and Trademark Office a Search Report issued abroad in reference to a corresponding foreign application. A copy of the Search Report dated MAY 31, 2002 is attached.

The enclosed document is being called to the attention of the Patent and Trademark Office solely to comply with the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56 and is not intended to be construed as an admission by the Applicants that any of the documents listed is material.

Respectfully submitted,  
By \_\_\_\_\_  
Daniel J. Piotrowski, Reg. 42,079  
Attorney  
(914) 333-9624

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited this date with the United States Postal Service as first-class mail in an envelope addressed to:

COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

On July 2, 2002  
By Noemi Chayc



P.B.5818 – Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
+31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3316

EPO  
Europäisches Patentamt

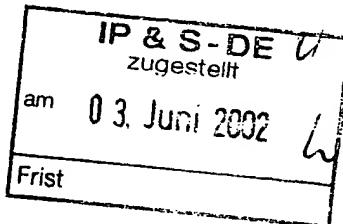
Europäisches Patentamt  
Zweigstelle in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European Patent Office  
Branch The Hague  
Search division

Office européen des brevets  
Département à La Haye  
Division de la recherche

Gössmann, Klemens  
Philips Corporate Intellectual  
Property GmbH  
Habsburgerallee 11  
52064 Aachen  
ALLEMAGNE

Eindhoven  
bille Prüf. Geb. zahlen  
JA NEIN



Datum/Date  
31.05.02

Zeichen/Ref./Réf. PHD 99-124 EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 00203161.5-2218-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire Philips Corporate Intellectual Property GmbH, et al	

RECEIVED

JUL 11 2002

Technology Center 2600

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigefügt.

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigefügt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung  Bezeichnung

Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortschatz ist dieser Mitteilung beigefügt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 4



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 389 271 A (IBM) 26. September 1990 (1990-09-26) * Seiten 3-4, Absatz "Stack dynamic progamming" * * Abbildung 5 * ---	1,5	G10L15/08 G10L15/12
A	SOONG F K ET AL: "A tree-trellis based fast search for finding the N-best sentence hypotheses in continuous speech recognition" SPEECH PROCESSING 2, VLSI, UNDERWATER SIGNAL PROCESSING. TORONTO, MAY 14 - 17, 1991, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH & SIGNAL PROCESSING. ICASSP, NEW YORK, IEEE, US, Bd. 2 CONF. 16, 14. April 1991 (1991-04-14), Seiten 705-708, XP010043073 ISBN: 0-7803-0003-3 * Zusammenfassung * ---	1,5	
A	NEY H ET AL: "Progress in dynamic programming search for LVCSR" AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING, 1997. PROCEEDINGS., 1997 IEEE WORKSHOP ON SANTA BARBARA, CA, USA 14-17 DEC. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 14. Dezember 1997 (1997-12-14), Seiten 287-294, XP010267522 ISBN: 0-7803-3698-4 * Absatz 'III.B! * * Absatz 'III.D.3! * ---	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G10L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2002	Prüfer Krembel, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
EPO FORM 1503 03/82 (P0aC03)			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	<p>JUNQUA J-C ET AL: "An N-best strategy, dynamic grammars and selectively trained neural networks for real-time recognition of continuously spelled names over the telephone"</p> <p>ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING, 1995. ICASSP-95., 1995 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DETROIT, MI, USA 9-12 MAY 1995, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 9. Mai 1995 (1995-05-09), Seiten 852-855, XP010151352</p> <p>ISBN: 0-7803-2431-5</p> <p>* Abbildung 1 *</p> <p>-----</p>	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
1	<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16. Mai 2002</td> <td>Krembel, L</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Mai 2002	Krembel, L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Mai 2002	Krembel, L							

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 20 3161

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0389271	A 26-09-1990	JP 2048629 C	25-04-1996
		JP 2250188 A	05-10-1990
		JP 7082544 B	06-09-1995
		EP 0389271 A2	26-09-1990
		US 5067166 A	19-11-1991